



RECEIVED  
MAR 24 2003  
GROUP 1700  
NOTICE

(full translation)

Docket No. P06071212

Mailing Serial No. 014062

Mailing Date: February 18, 2003

**NOTICE**

To: The Patent Corporate Body ARUGA PATENT OFFICE (5 others)  
Agents of Patent Applicant

Re: Patent Application No. 2000-402454

This is to notify that against the captioned application, information was presented on December 25, 2002 by means of a Submission of Publications, Etc. to the effect that the invention claimed in the application shall not be patented.

The presented information is available for inspection upon filing a request for inspection of documents relating to the application.

Dated: February 10, 2003

The Director General of the Patent Office

---

The fifth senior clerk of the formality examination section is responsible for this Notice. Any Inquiry, if any, may be directed to 03-3581-1101 (Ex. 2625).

NOTICE

[Name of Document] Submission of Publications  
[Filing Date of the Document] December 25, 2002  
[To] The Director General of the Patent Office  
[Identification of the Case]  
[Application Number] No. 2000-402454  
[Application laid-open Number] No. 2002-201118  
[Person making Submission of Publications]

[Domicile] (Omitted)

[Name] (Omitted)

[Publications submitted]

(1) Reference 1 : Japanese patent application laid-open No.  
11-263790

(2) Reference 2 : Japanese patent application laid-open No.  
10-53970

[Reason for making submission]

1. The present invention is directed to the following:

" (Claim 1)

A dye composition for hair which comprises a mixture of a first composition containing an alkali agent and a second composition containing an oxidizing agent, said dye composition comprising the following components (A) to (E):

(A) an organic solvent having a partition coefficient (octanol-water) (log P) at 25°C of 0.3-6 and a molecular weight of 200 or less,

(B) polyoxyalkylene compound

(C) water

(D) an alkali agent, and

(E) an oxidizing agent,

and has a pH of 7.5-12.

However, since the present invention lacks novelty and inventive step, it cannot be patented under Japanese patent law Provision 29(1)-(iii) or 29<sup>bis</sup>.

2. Publication submitted

(1) Reference 1 (Japanese patent application laid-open No. 11-263790)

## NOTICE

This document was published on September 28, 1999, which recites the following constituents:

(A) As an organic solvent that dissolves compounds not easily soluble in water, diethyleneglycol monoethylether, diethyleneglycol monomethylether, benzyl alcohol, phenoxyethanol, etc. were described. Specifically, benzyl alcohol is recited in Example 1.

(B) Example 1 recites polyethylene glycol having 6 mol of ethylene oxide.

(C) Example 1 recites a deionized water.

(D) As an alkalizing agent, ammonia water, alkali carbonate salt, alkanolamine, etc are recited. Specifically, in Example 1, aqueous ammonia solution containing 20% of  $\text{NH}_3$ .

(E) As an oxidizing agent, hydrogen peroxide, urea hydrogen peroxide, perborate, persulfate, etc. are recited. Specifically, ammonium persulfate is described in Example 1. In addition, Example 1 recites a mixture of a dye composition containing aqueous ammonium solution that contains 20% of  $\text{NH}_3$  and oxidizing composition containing ammonium persulfate, the mixture exhibiting a pH of 9.7.

(2) Reference 2 (Japanese patent application laid-open No. 10-53970)

This reference relates to a dyeing agent that was made public on February 24, 1998. This reference recites the following constituents:

(A) As a carrier having an octanol-water-partition coefficient of 0.3-3.0, benzyloxyethanol, 2-benzyloxyethanol, 2-phenoxyethanol, etc. are described.

(B) As a solvent, water is described.

### 3. Comparison of the present invention with the references

#### 1) The invention of claim 1

As mentioned above, Reference 1 recites combination of (A) + (B) + (C) + (D) + (E), which combination corresponds to that of the present invention. Specifically, Example 1 clearly shows that a mixture of a dye composition containing an aqueous ammonium solution that contains benzyl alcohol, polyethylene glycol with

## NOTICE

ethyleneoxide (6 ml), deionized water, and 20% NH<sub>3</sub> aqueous solution, and an oxidizing composition containing ammonium persulfate exhibits a pH of 9.7.

Accordingly, the invention of claim 1 is the invention as disclosed in Reference 1.

Further, it should also be noted that in Reference 2, the combination (A) + (C) is described. Notably, (A) describes that in conventional prior art, dyeing ability of an acid dye can be enhanced by the addition of a carrier or penetration promoter such as benzyl alcohol or 2-benzyloxyethanol, but at the same time, the degree of dyeing the skin can also be enhanced by the addition.

In other words, it is considered that benzyl alcohol, 2-benzyloxyethanol, etc. contained in the dyeing agent contributes to the effect of transferring the dyeing agent to the hair. This means that the purpose of using benzyl alcohol, 2-benzyloxyethanol etc is common with purpose of using the (A) in the present invention.

Furthermore, noting that Reference 2 describes that a known, ordinary additives are usable, a person skilled in the art would readily use the dye composition and oxidizing composition described in Reference 1 as such additives. Briefly, an artisan would readily think of the present invention of claim 1 by the combined teaching of References 1 and 2.

4. As mentioned in detail, we believe that the invention of claim 1 cannot be granted under the Japanese patent law provision 29(1)-(iii) or 29<sup>bis</sup>.

\*\*\*\*\*

KS0631・花王  
(P001079)

整理番号 P06071212

発送番号 014062

発送日 平成15年 2月18日 1 / 1

通知書

平成15年 2月10日

特許庁長官



特許出願人代理人 特許業務法人アルガ特許事務所 (外 5名) 様  
特願2000-402454

上記出願につき、平成14年12月25日当該出願に係る発明が特許をすることができない旨の刊行物等提出書による情報の提供がなされましたのでお知らせします。

提供された情報は、当該出願に関する書類の閲覧を請求すれば閲覧することができます。

---

この通知等の担当者は、方式審査課の第五担当上席 です。  
不明な点は次の電話番号へお問い合わせ下さい。(電)03-3581-1101(内)2625

【書類名】 刊行物等提出書

【提出日】 平成14年12月25日

【あて先】 特許庁長官 殿

【事件の表示】

【出願番号】 特願2000-402454号

【出願公開番号】 特開2002-201118号

【提出者】

【住所又は居所】 省略

【氏名又は名称】 省略

【提出する刊行物等】

(1) 甲第1号証 特開平11-263790号公報

(2) 甲第2号証 特開平10-53970号公報

【提出の理由】

1. 本件特許は下記の点を内容とするものである。

「 (請求項1)

アルカリ剤を含有する第1剤と酸化剤を含有する第2剤を混合して使用する組成物において、次の成分(A)～(E)：

(A) 25℃におけるオクタノールー水一分配係数(log P)が0.3～6であり、かつ分子量が200以下である有機溶剤、

(B) ポリオキシアルキレン化合物、

(C) 水、

(D) アルカリ剤、

(E) 酸化剤を含有し、

pHが7.5～12である染毛剤組成物。」

しかしながら、本件特許は、新規性又は進歩性を欠如しているので、特許法第29条第1項第3号又は同法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

2. 提出する刊行物の内容

(1) 甲第1号証 (特開平11-263790号公報)

甲第1号証は平成11年9月28日に公知とされた文献であり、この甲第1号証には本件特許の構成と対応して次のような構成が記載されている。

(A) : 水に十分に可溶でない化合物を溶解するための有機溶媒として、ジエチレングリコールモノエチルエーテル、ジエチレングリコールモノメチルエーテル、ベンジルアルコール、フェノキシエタノール等が記載されている(【0044】)。具体的には、実施例1においてベンジルアルコールが使用されている(【0123】)。

(B) : 実施例1において、エチレンオキシド6molを有するポリエチレングリコールが記載されている(【0123】)

(C) : 実施例1において、脱イオン水が記載されている(【0123】)

(D) : 塩基性化剤(アルカリ剤)として、アンモニア水、アルカリ炭酸塩、アルカノールアミン等が記載されている。(【0048】)。具体的には、実施例1においてNH $\blacktriangle$ 3 $\blacktriangledown$ を20%含有するアンモニア水溶液が記載されている。

(E) : 酸化剤として、過酸化水素、尿素過酸化水素、過ホウ酸塩、過硫酸塩等が記載されている(【0074】)。具体的には、実施例1において過硫酸アンモニウムが記載されている。

また、実施例1においては、NH $\blacktriangle$ 3 $\blacktriangledown$ を20%含有するアンモニア水溶液を含有する染色組成物と過硫酸アンモニウムを含有する酸化組成物との混合物が約9.7のpHを示すことが記載されている(【0124】)。

## (2) 甲第2号証(特開平10-53970号公報)

甲第2号証は平成10年2月24日に公知とされた染色剤に関する文献であり、この甲第2号証には本件特許の構成と対応して次のような構成が記載されている。

(A) : 0.3ないし3.0のオクタノール-水-分配係数を有する担体として、ベンジルオキシエタノール、2-ベンジルオキシエタノール、2-フェノキシエタノール等が記載されている(【0002】、【0008】)。

(C) : 溶媒として、水が記載されている(【0015】)。

## 3. 本件特許と証拠との対比

### 1) 請求項1に係る発明について

甲第1号証には、前述のように本件特許の構成と対応して(A) + (B) + (C) + (D) + (E)なる構成が開示されている。すなわち、その実施例1において、ベンジルアルコール、エチレンオキシド6molを有するポリエチレングリコール、脱イオン水、NH<sub>4</sub>SCNを20%含有するアンモニア水溶液を含有する染色組成物と、過硫酸アンモニウムを含有する酸化組成物との混合物が、約9.7のpHを示すことが開示されている。

よって、本件特許の請求項1に係る発明は、甲第1号証に記載された発明である。

また、甲第2号証には、(A) + (C)なる構成が開示されている。(A)においては、甲第2号証の従来技術において酸性染料の染着性は、実際、いわゆる担体または浸透促進剤、たとえばベンジルアルコールまたは2-ベンジルオキシエタノールの添加によって向上するが、同時にこれによって皮膚の染色の程度も強くなると記載されている。

言い換えれば、染色剤に含有されるベンジルアルコール、2-ベンジルオキシエタノール等が染色剤を毛髪へ良好に移行させる効果に寄与しているものと考えられる。このことは甲第2号証におけるベンジルアルコール、2-ベンジルオキシエタノール等の配合目的と本件特許における(A)の配合目的とが共通することを示している。

さらに、甲第2号証においては、公知の普通の添加剤を配合できると記載されていることから、係る添加剤として甲第1号証に記載の染色組成物、酸化組成物を配合することは当業者であれば容易になし得たことである。つまり、当業者が甲第1号証と甲第2号証を組み合わせることによって本件特許の請求項1に係る発明を導き出すことは容易である。

4. 以上詳述したように本件特許の請求項1に係る発明は、特許法29条1項3号又は同法第29条第2項の規定に基づき特許を受けることができないものであると確信いたします。